

































## 2 x zawór 3/2-drogowy, Seria WV02

- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- NC/NC NO/NO NO/NC
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- Wystawianie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawianie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	2,2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy Qn	600 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	24 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,16 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza	
					wejście
0820037004				NC/NC	G 1/8
0820037002				NC/NC	G 1/8
0820037003				NC/NC	G 1/8
0820037005				NC/NC	G 1/8
0820037001				NC/NC	G 1/8
0820037028				NO/NO	G 1/8
0820037026				NO/NO	G 1/8
0820037027				NO/NO	G 1/8
0820037029				NO/NO	G 1/8
0820037025				NO/NO	G 1/8
0820037053				NO/NC	G 1/8
0820037051				NO/NC	G 1/8
0820037052				NO/NC	G 1/8
0820037054				NO/NC	G 1/8
0820037050				NO/NC	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	wejście		
0820037004	G 1/8		-
0820037002	G 1/8		24 V
0820037003	G 1/8		24 V
0820037005	G 1/8		-
0820037001	G 1/8		-
0820037028	G 1/8		-
0820037026	G 1/8		24 V
0820037027	G 1/8		24 V
0820037029	G 1/8		-
0820037025	G 1/8		-
0820037053	G 1/8		-
0820037051	G 1/8		24 V
0820037052	G 1/8		24 V
0820037054	G 1/8		-
0820037050	G 1/8		-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820037004	24 V	24 V
0820037002	-	-
0820037003	-	-
0820037005	110 V	110 V
0820037001	230 V	230 V
0820037028	24 V	24 V
0820037026	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820037027	-	-
0820037029	110 V	110 V
0820037025	230 V	230 V
0820037053	24 V	24 V
0820037051	-	-
0820037052	-	-
0820037054	110 V	110 V
0820037050	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820037004	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037002	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037003	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037005	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037001	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037028	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037026	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037027	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037029	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037025	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037053	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037051	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037052	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037054	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037050	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820037004	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037002	-	-	-	-	-
0820037003	-	-	-	-	1)
0820037005	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037001	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037028	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037026	-	-	-	-	-
0820037027	-	-	-	-	1)
0820037029	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037025	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037053	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037051	-	-	-	-	-
0820037052	-	-	-	-	1)
0820037054	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037050	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-

1) Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne

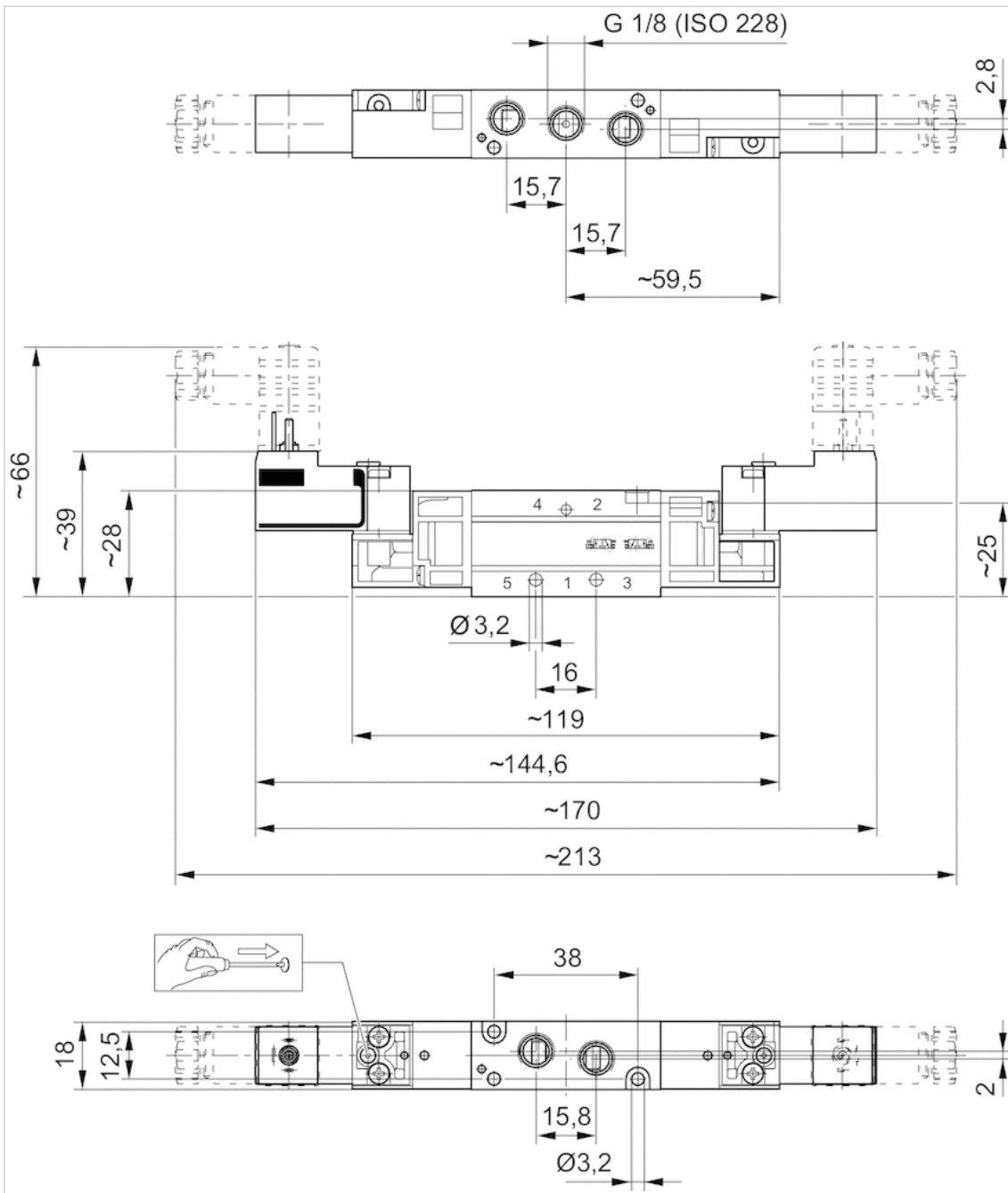
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

# Rozmiary

## Rozmiary


































## 2 x zawór 3/2-drogowy, Seria WV02

- 2x3/2
- $Q_n = 600$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- NC/NC NO/NO NO/NC
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- Wystawianie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawianie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	2,2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	600 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	24 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,16 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza
				wejście
0820037104			NC/NC	G 1/8
0820037102			NC/NC	G 1/8
0820037103			NC/NC	G 1/8
0820037105			NC/NC	G 1/8
0820037101			NC/NC	G 1/8
0820037128			NO/NO	G 1/8
0820037126			NO/NO	G 1/8
0820037127			NO/NO	G 1/8
0820037129			NO/NO	G 1/8
0820037125			NO/NO	G 1/8
0820037153			NO/NC	G 1/8
0820037151			NO/NC	G 1/8
0820037152			NO/NC	G 1/8
0820037154			NO/NC	G 1/8
0820037150			NO/NC	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	wejście		DC
0820037104	G 1/8		-
0820037102	G 1/8		24 V
0820037103	G 1/8		24 V
0820037105	G 1/8		-
0820037101	G 1/8		-
0820037128	G 1/8		-
0820037126	G 1/8		24 V
0820037127	G 1/8		24 V
0820037129	G 1/8		-
0820037125	G 1/8		-
0820037153	G 1/8		-
0820037151	G 1/8		24 V
0820037152	G 1/8		24 V
0820037154	G 1/8		-
0820037150	G 1/8		-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820037104	24 V	24 V
0820037102	-	-
0820037103	-	-
0820037105	110 V	110 V
0820037101	230 V	230 V
0820037128	24 V	24 V
0820037126	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820037127	-	-
0820037129	110 V	110 V
0820037125	230 V	230 V
0820037153	24 V	24 V
0820037151	-	-
0820037152	-	-
0820037154	110 V	110 V
0820037150	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820037104	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037102	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037103	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037105	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037101	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037128	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037126	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037127	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037129	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037125	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037153	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037151	-10% / +10%	-	-	2 W
0820037152	-10% / +10%	-	-	1 W
0820037154	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820037150	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820037104	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037102	-	-	-	-	-
0820037103	-	-	-	-	1)
0820037105	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037101	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037128	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037126	-	-	-	-	-
0820037127	-	-	-	-	1)
0820037129	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037125	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037153	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037151	-	-	-	-	-
0820037152	-	-	-	-	1)
0820037154	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037150	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-

1) Mały pobór mocy



## Informacje Techniczne

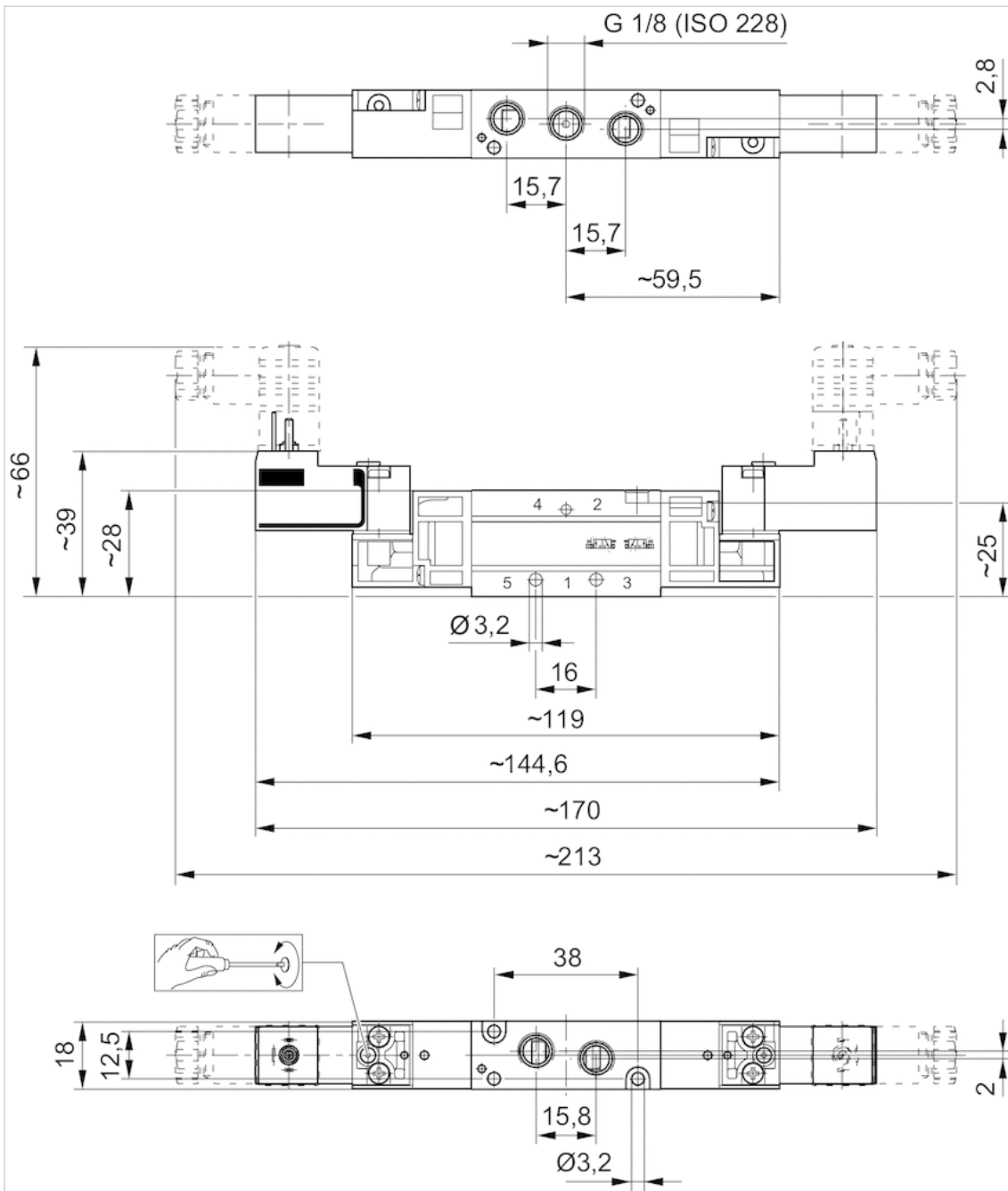
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

# Rozmiary

## Rozmiary























## Zawór 5/2-drogowy, Seria WV02

- 5/2
- $Q_n = 500$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- z cofaniem sprężyną/z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Wystawianie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawianie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	500 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820038104			G 1/8
0820038102			G 1/8
0820038103			G 1/8
0820038105			G 1/8
0820038101			G 1/8
0820038604			G 1/8
0820038602			G 1/8
0820038603			G 1/8
0820038605			G 1/8
0820038601			G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjście	DC
0820038104	G 1/8	-
0820038102	G 1/8	24 V
0820038103	G 1/8	24 V
0820038105	G 1/8	-
0820038101	G 1/8	-
0820038604	G 1/8	-
0820038602	G 1/8	24 V
0820038603	G 1/8	24 V
0820038605	G 1/8	-
0820038601	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820038104	24 V	24 V
0820038102	-	-
0820038103	-	-
0820038105	110 V	110 V
0820038101	230 V	230 V
0820038604	24 V	24 V
0820038602	-	-
0820038603	-	-
0820038605	110 V	110 V
0820038601	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820038104	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038102	-10% / +10%	-	-	2 W
0820038103	-10% / +10%	-	-	1 W
0820038105	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820038101	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038604	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038602	-10% / +10%	-	-	2 W
0820038603	-10% / +10%	-	-	1 W
0820038605	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038601	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820038104	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038102	-	-	-	-
0820038103	-	-	-	-
0820038105	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038101	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038604	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038602	-	-	-	-
0820038603	-	-	-	-
0820038605	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038601	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
0820038104	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038102	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038103	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms
0820038105	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038101	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038604	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038602	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038603	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	-
0820038605	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038601	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-

Numer materiałowy	Ciężar	
0820038104	0,11 kg	-
0820038102	0,11 kg	-
0820038103	0,11 kg	1)
0820038105	0,11 kg	-
0820038101	0,11 kg	-
0820038604	0,16 kg	-
0820038602	0,16 kg	-
0820038603	0,16 kg	1)
0820038605	0,16 kg	-
0820038601	0,16 kg	-

1) Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne

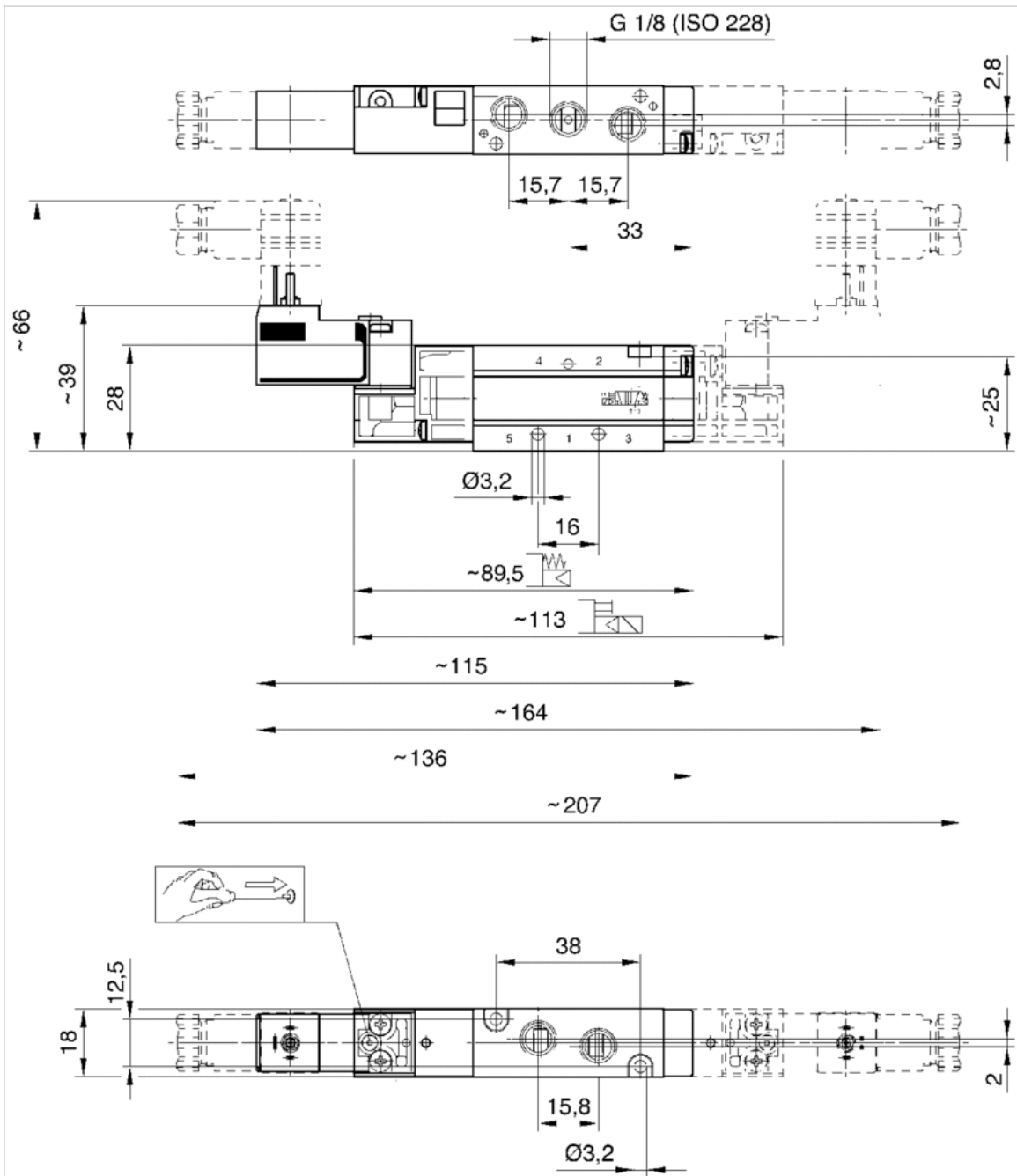
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

# Rozmiary

## Rozmiary



# Zawór 5/2-drogowy, Seria WV02

- 5/2
- $Q_n = 500$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamiany jednostronnie lub obustronnie
- z cofaniem sprężyną/z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min/max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	500 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
0820038951		G 1/8	G 1/8
0820038953		G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar
0820038951	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	zawór podstawowy bez cewki	0,08 kg
0820038953	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	zawór podstawowy bez cewki	0,1 kg

Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne



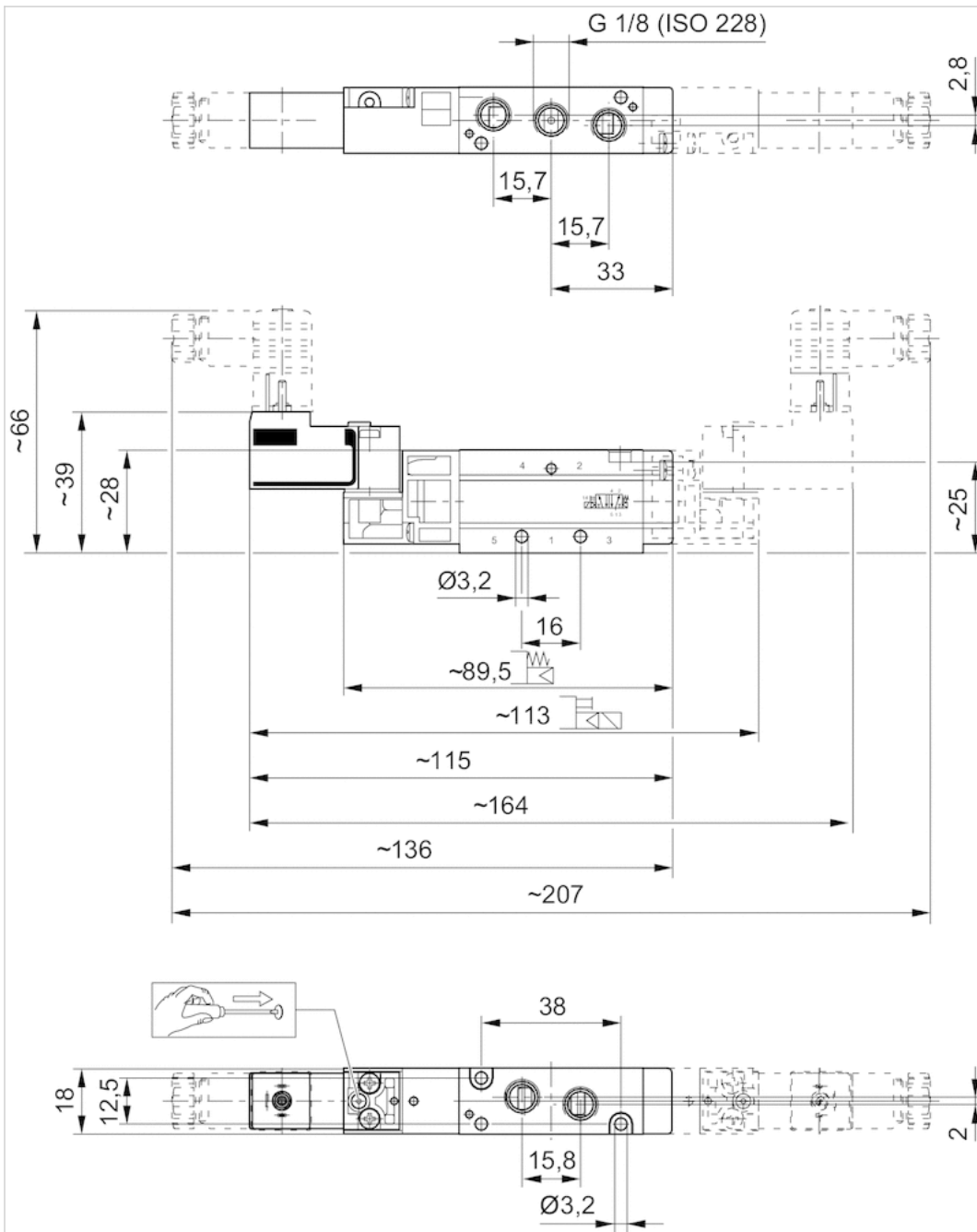
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

# Rozmiary

## Rozmiary
























## Zawór 5/2-drogowy, Seria WV02

- 5/2
- $Q_n = 500$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- z cofaniem sprężyną/z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Wystawianie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawianie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	500 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	
0820038128			G 1/8	
0820038126			G 1/8	
0820038127			G 1/8	
0820038129			G 1/8	
0820038125			G 1/8	
0820038628			G 1/8	
0820038626			G 1/8	
0820038627			G 1/8	
0820038629			G 1/8	
0820038625			G 1/8	

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	wyjście		
0820038128	G 1/8		-
0820038126	G 1/8		24 V
0820038127	G 1/8		24 V
0820038129	G 1/8		-
0820038125	G 1/8		-
0820038628	G 1/8		-
0820038626	G 1/8		24 V
0820038627	G 1/8		24 V
0820038629	G 1/8		-
0820038625	G 1/8		-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820038128	24 V	24 V
0820038126	-	-
0820038127	-	-
0820038129	110 V	110 V
0820038125	230 V	230 V
0820038628	24 V	24 V
0820038626	-	-
0820038627	-	-
0820038629	110 V	110 V
0820038625	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia			Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820038128	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038126	-10% / +10%	-	-	2 W
0820038127	-10% / +10%	-	-	1 W
0820038129	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820038125	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038628	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038626	-10% / +10%	-	-	2 W
0820038627	-10% / +10%	-	-	1 W
0820038629	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820038625	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820038128	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038126	-	-	-	-
0820038127	-	-	-	-
0820038129	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038125	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038628	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038626	-	-	-	-
0820038627	-	-	-	-
0820038629	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820038625	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
0820038128	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038126	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038127	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms
0820038129	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038125	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038628	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038626	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038627	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	-
0820038629	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-
0820038625	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-

Numer materiałowy	Ciężar	
0820038128	0,11 kg	-
0820038126	0,11 kg	-
0820038127	0,11 kg	1)
0820038129	0,11 kg	-
0820038125	0,11 kg	-
0820038628	0,16 kg	-
0820038626	0,16 kg	-
0820038627	0,16 kg	1)
0820038629	0,16 kg	-
0820038625	0,16 kg	-

1) Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne

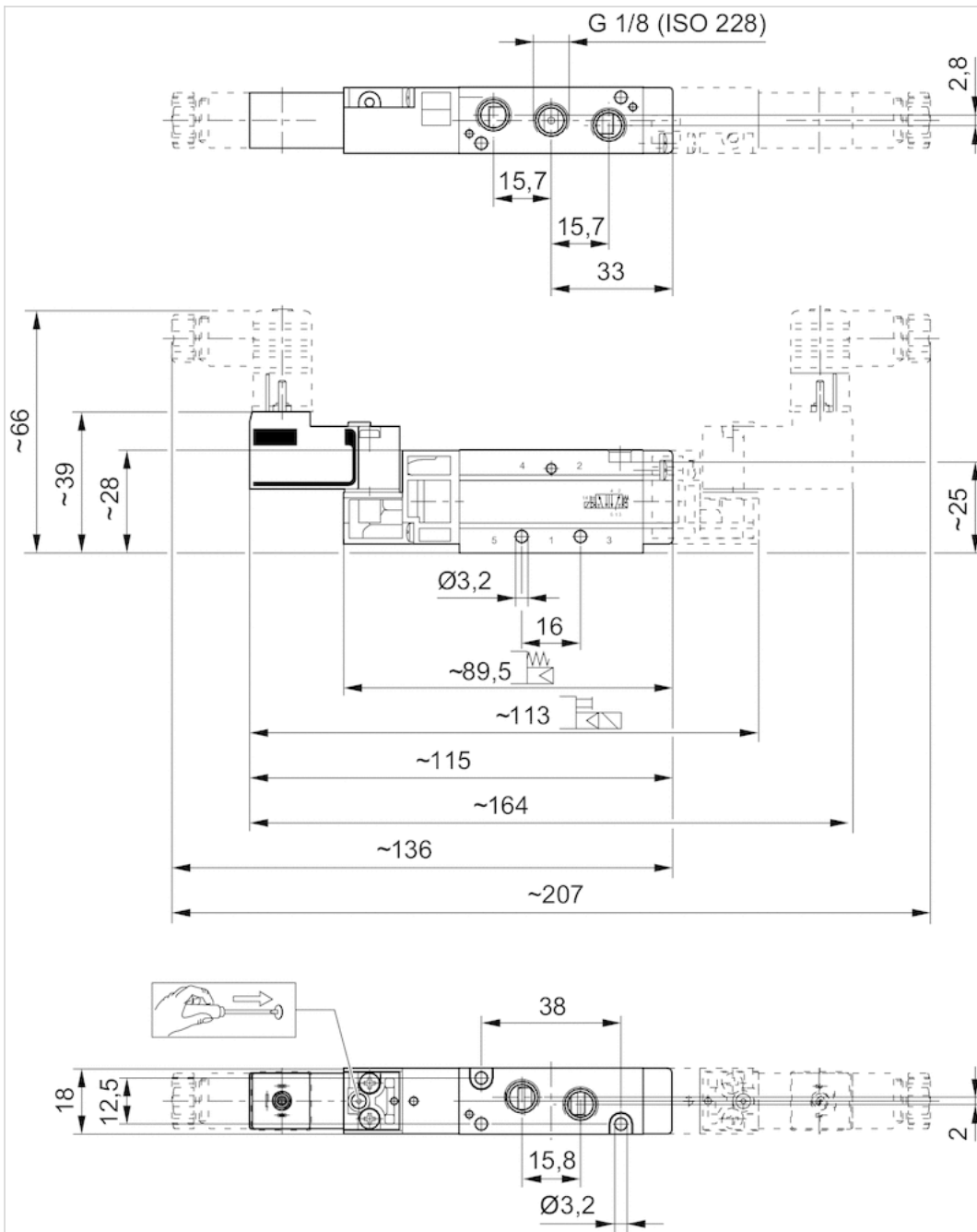
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

# Rozmiary

## Rozmiary



# Zawór 5/3-drogowy, Seria WV02
















- 5/3
- $Q_n = 250-400 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	2,2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	Patrz tabela u dołu
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,17 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
0820039018			zamknięte położenie środkowe
0820039016			zamknięte położenie środkowe
0820039017			zamknięte położenie środkowe
0820039019			zamknięte położenie środkowe
0820039015			zamknięte położenie środkowe
0820039033			odpowietrzone położenie środkowe
0820039031			odpowietrzone położenie środkowe
0820039032			odpowietrzone położenie środkowe
0820039034			odpowietrzone położenie środkowe
0820039030			odpowietrzone położenie środkowe
0820039063			napowietrzane położenie środkowe
0820039061			napowietrzane położenie środkowe
0820039062			napowietrzane położenie środkowe
0820039064			napowietrzane położenie środkowe
0820039060			napowietrzane położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
0820039018	G 1/8	G 1/8
0820039016	G 1/8	G 1/8
0820039017	G 1/8	G 1/8
0820039019	G 1/8	G 1/8
0820039015	G 1/8	G 1/8
0820039033	G 1/8	G 1/8
0820039031	G 1/8	G 1/8
0820039032	G 1/8	G 1/8
0820039034	G 1/8	G 1/8
0820039030	G 1/8	G 1/8
0820039063	G 1/8	G 1/8
0820039061	G 1/8	G 1/8
0820039062	G 1/8	G 1/8
0820039064	G 1/8	G 1/8
0820039060	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820039018	-	24 V
0820039016	24 V	-
0820039017	24 V	-
0820039019	-	110 V
0820039015	-	230 V
0820039033	-	24 V
0820039031	24 V	-
0820039032	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820039034	-	110 V
0820039030	-	230 V
0820039063	-	24 V
0820039061	24 V	-
0820039062	24 V	-
0820039064	-	110 V
0820039060	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820039018	24 V	-	-10% / +10%
0820039016	-	-10% / +10%	-
0820039017	-	-10% / +10%	-
0820039019	110 V	-	-10% / +10%
0820039015	230 V	-	-10% / +10%
0820039033	24 V	-	-10% / +10%
0820039031	-	-10% / +10%	-
0820039032	-	-10% / +10%	-
0820039034	110 V	-	-10% / +10%
0820039030	230 V	-	-10% / +10%
0820039063	24 V	-	-10% / +10%
0820039061	-	-10% / +10%	-
0820039062	-	-10% / +10%	-
0820039064	110 V	-	-10% / +10%
0820039060	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820039018	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039016	-	2 W	-	-
0820039017	-	1 W	-	-
0820039019	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039015	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039033	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039031	-	2 W	-	-
0820039032	-	1 W	-	-
0820039034	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039030	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039063	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039061	-	2 W	-	-
0820039062	-	1 W	-	-
0820039064	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039060	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Przepływ znamionowy Qn	Typ. czas włączenia
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0820039018	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039016	-	-	400 l/min	9 ms
0820039017	-	-	400 l/min	11 ms
0820039019	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039015	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039033	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039031	-	-	250 l/min	9 ms
0820039032	-	-	250 l/min	11 ms
0820039034	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039030	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039063	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039061	-	-	250 l/min	9 ms
0820039062	-	-	250 l/min	11 ms
0820039064	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039060	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms

Numer materiałowy	Typ. czas wyłączenia	
0820039018	20 ms	-
0820039016	20 ms	-
0820039017	23 ms	1)
0820039019	20 ms	-
0820039015	20 ms	-
0820039033	20 ms	-
0820039031	20 ms	-
0820039032	23 ms	1)
0820039034	20 ms	-
0820039030	20 ms	-
0820039063	20 ms	-
0820039061	20 ms	-
0820039062	23 ms	1)
0820039064	20 ms	-
0820039060	20 ms	-

1) Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

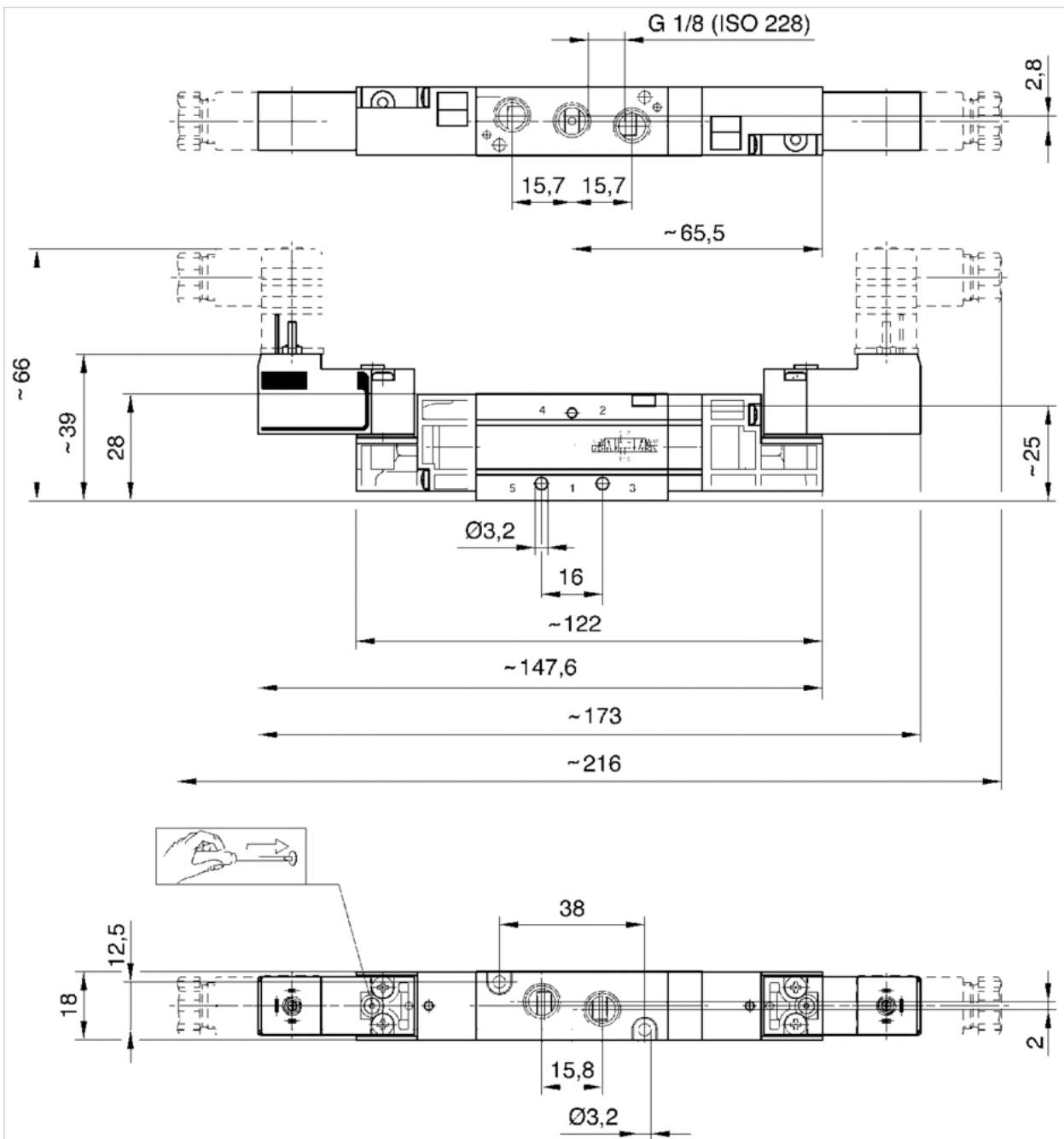
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy wodorowany
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

## Rozmiary

### Rozmiary





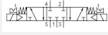

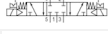

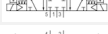


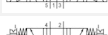



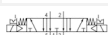



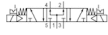

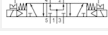

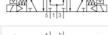

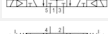

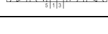



## Zawór 5/3-drogowy, Seria WV02

- 5/3
- $Q_n = 250-400 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wystawienie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawienie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	2,2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	0,5 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 25 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	Patrz tabela u dołu
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,17 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
0820039118			zamknięte położenie środkowe
0820039116			zamknięte położenie środkowe
0820039117			zamknięte położenie środkowe
0820039119			zamknięte położenie środkowe
0820039115			zamknięte położenie środkowe
0820039133			odpowietrzone położenie środkowe
0820039131			odpowietrzone położenie środkowe
0820039132			odpowietrzone położenie środkowe
0820039134			odpowietrzone położenie środkowe
0820039130			odpowietrzone położenie środkowe
0820039163			napowietrzone położenie środkowe
0820039161			napowietrzone położenie środkowe
0820039162			napowietrzone położenie środkowe
0820039164			napowietrzone położenie środkowe
0820039160			napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
0820039118	G 1/8	G 1/8
0820039116	G 1/8	G 1/8
0820039117	G 1/8	G 1/8
0820039119	G 1/8	G 1/8
0820039115	G 1/8	G 1/8
0820039133	G 1/8	G 1/8
0820039131	G 1/8	G 1/8
0820039132	G 1/8	G 1/8
0820039134	G 1/8	G 1/8
0820039130	G 1/8	G 1/8
0820039163	G 1/8	G 1/8
0820039161	G 1/8	G 1/8
0820039162	G 1/8	G 1/8
0820039164	G 1/8	G 1/8
0820039160	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820039118	-	24 V
0820039116	24 V	-
0820039117	24 V	-
0820039119	-	110 V
0820039115	-	230 V
0820039133	-	24 V
0820039131	24 V	-
0820039132	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820039134	-	110 V
0820039130	-	230 V
0820039163	-	24 V
0820039161	24 V	-
0820039162	24 V	-
0820039164	-	110 V
0820039160	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820039118	24 V	-	-10% / +10%
0820039116	-	-10% / +10%	-
0820039117	-	-10% / +10%	-
0820039119	110 V	-	-10% / +10%
0820039115	230 V	-	-10% / +10%
0820039133	24 V	-	-10% / +10%
0820039131	-	-10% / +10%	-
0820039132	-	-10% / +10%	-
0820039134	110 V	-	-10% / +10%
0820039130	230 V	-	-10% / +10%
0820039163	24 V	-	-10% / +10%
0820039161	-	-10% / +10%	-
0820039162	-	-10% / +10%	-
0820039164	110 V	-	-10% / +10%
0820039160	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820039118	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039116	-	2 W	-	-
0820039117	-	1 W	-	-
0820039119	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039115	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039133	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039131	-	2 W	-	-
0820039132	-	1 W	-	-
0820039134	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039130	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039163	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039161	-	2 W	-	-
0820039162	-	1 W	-	-
0820039164	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039160	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Przepływ znamionowy Qn	Typ. czas włączenia
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0820039118	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039116	-	-	400 l/min	9 ms
0820039117	-	-	400 l/min	11 ms
0820039119	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039115	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039133	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039131	-	-	250 l/min	9 ms
0820039132	-	-	250 l/min	11 ms
0820039134	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039130	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039163	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039161	-	-	250 l/min	9 ms
0820039162	-	-	250 l/min	11 ms
0820039164	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039160	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms

Numer materiałowy	Typ. czas wyłączenia	
0820039118	20 ms	-
0820039116	20 ms	-
0820039117	23 ms	1)
0820039119	20 ms	-
0820039115	20 ms	-
0820039133	20 ms	-
0820039131	20 ms	-
0820039132	23 ms	1)
0820039134	20 ms	-
0820039130	20 ms	-
0820039163	20 ms	-
0820039161	20 ms	-
0820039162	23 ms	1)
0820039164	20 ms	-
0820039160	20 ms	-

1) Mały pobór mocy

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).



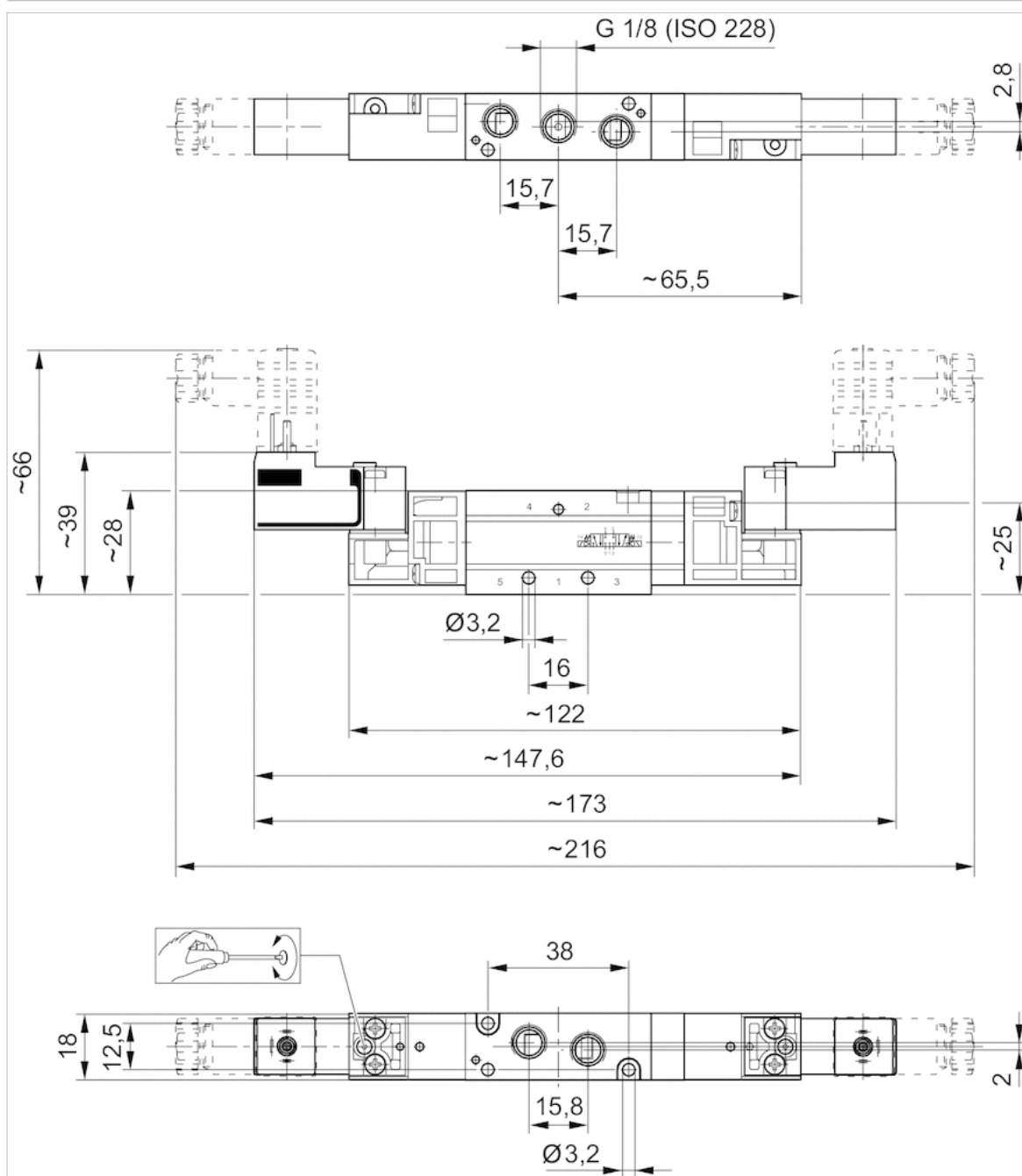
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

## Rozmiary

### Rozmiary



## Zawór 5/2-drogowy, Seria WV02

- Qn = 500 l/min



- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8

- króciec rurowy



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu Qn	500 l/min
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruba mocująca	M3
Ciężar	Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
0820238001		G 1/8	G 1/8
0820238002		G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min./max	Ciśnienie sterujące min./max.	Ciężar	
0820238001	2 ... 10 bar	10 bar	0,08 kg	1)
0820238002	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	0,1 kg	-

1) zobacz wykres

### Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

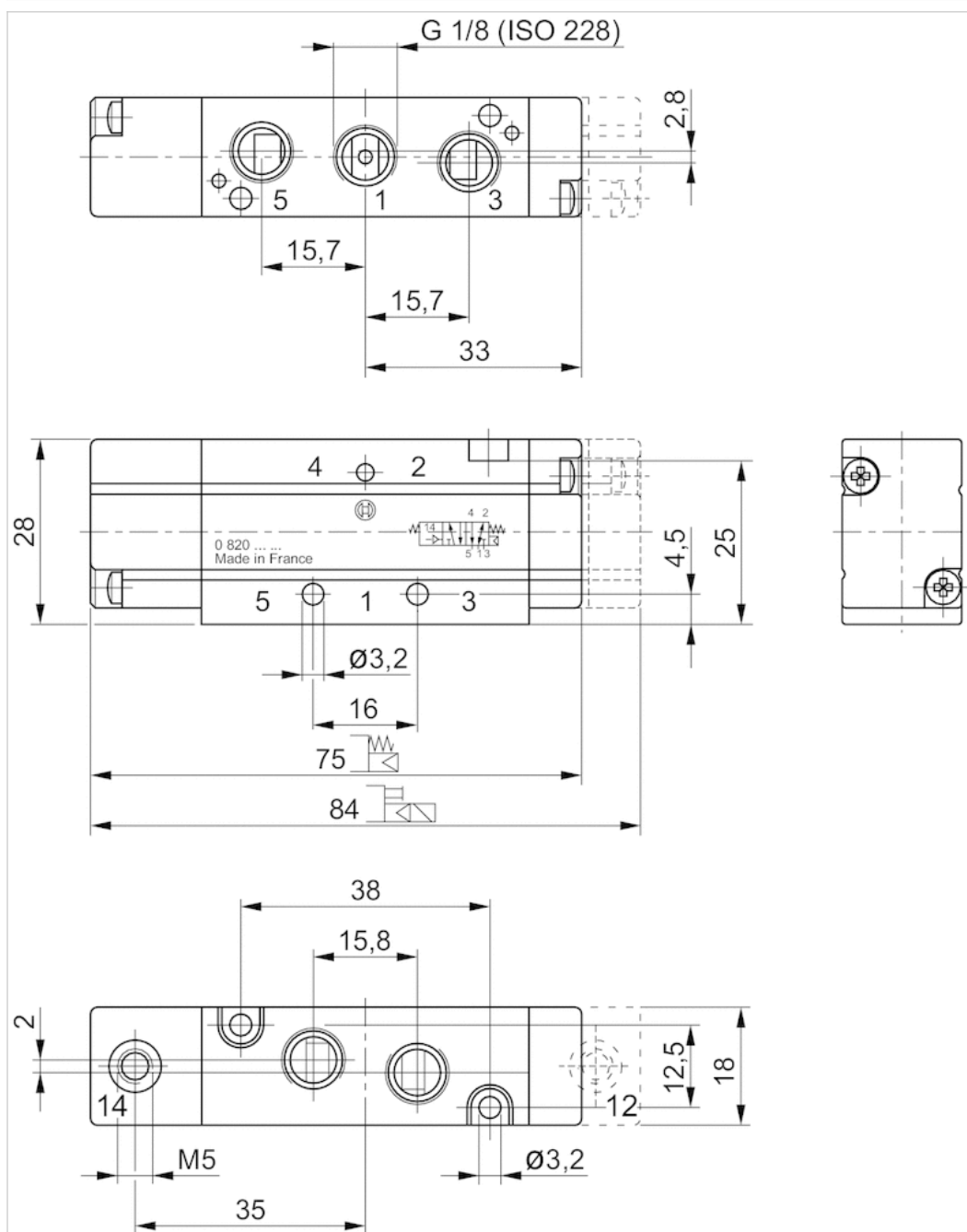
### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Kauczuk nitylo-butadienowy wodorowany

Materiał	
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

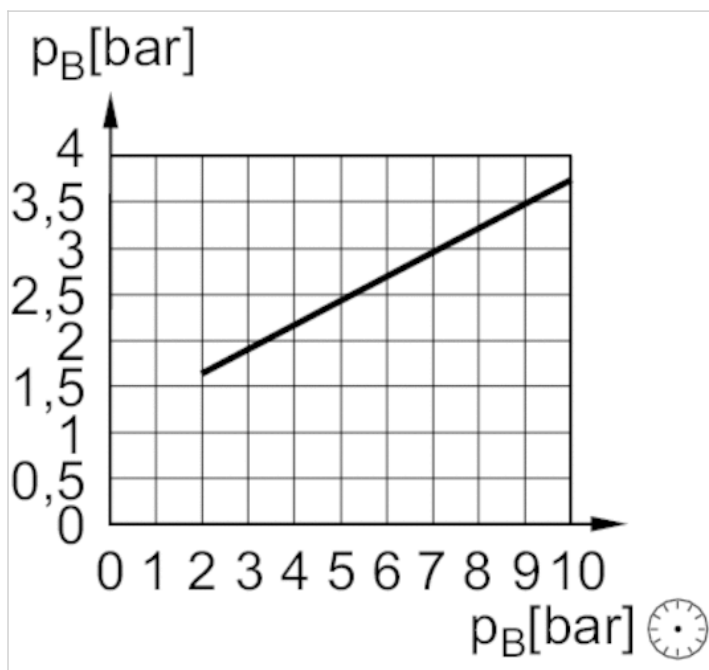
## Rozmiary

## Rozmiary



## Wykresy

## Ciśnienie sterujące



$p_e$  = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.

$p_B$  = Ciśnienie robocze




# Zawór 5/3-drogowy, Seria WV02

- Qn = 250-400 l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruba mocująca	M3
Ciężar	0,11 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
0820239001		zamknięte położenie środkowe		G 1/8
0820239002		odpowietrzone położenie środkowe		G 1/8
0820239003		napowietrzone położenie środkowe		G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Przepływ Qn
		wyjście	
0820239001		G 1/8	400 l/min
0820239002		G 1/8	250 l/min
0820239003		G 1/8	250 l/min

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

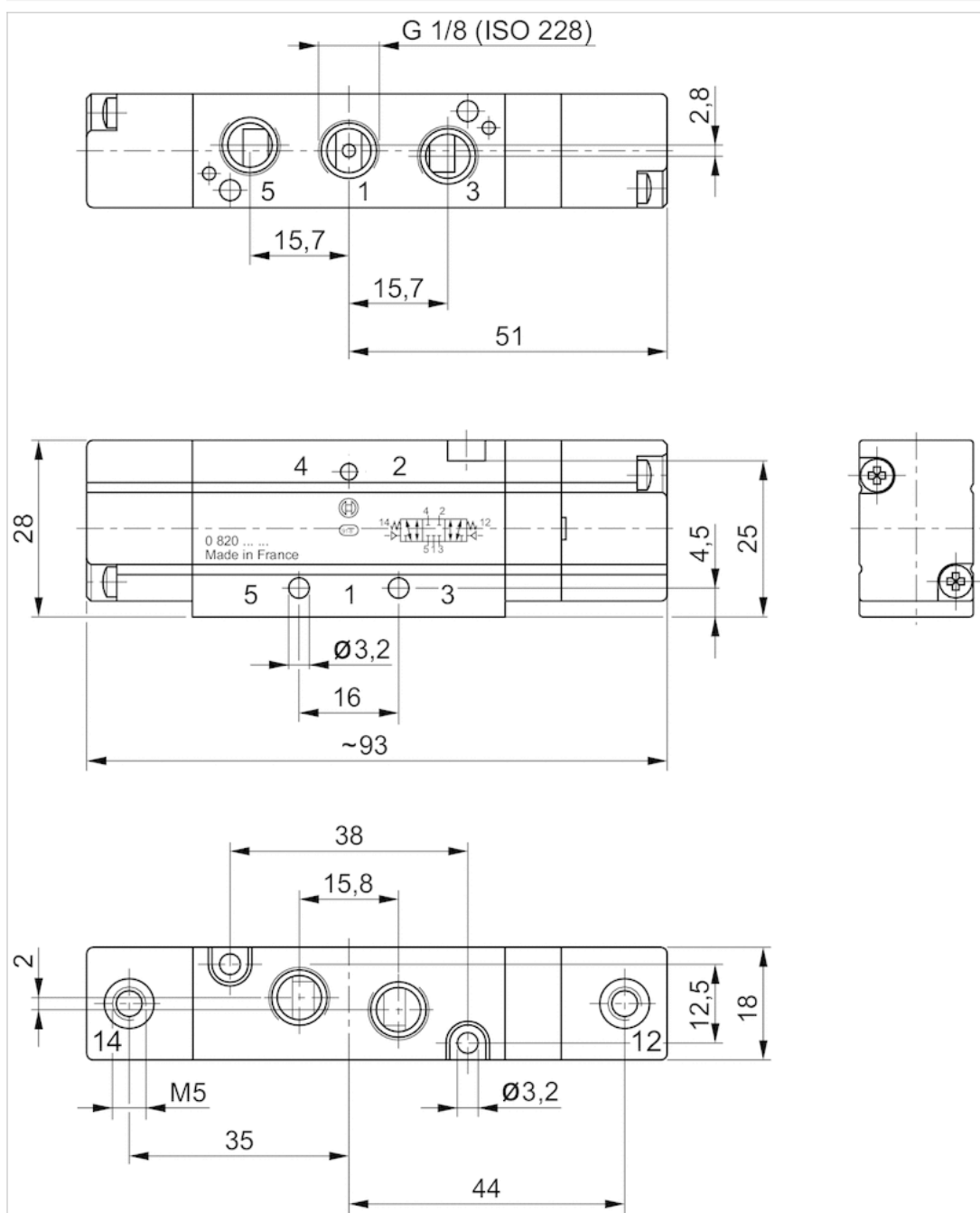
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Kauczuk nitylo-butadienowy wodorowany

Materiał	
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	aluminium

## Rozmiary

### Rozmiary



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, kształt C, 2+E, kątowna, 90°

- ISO 15217

- nieekranowany

- z LED Zielony



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

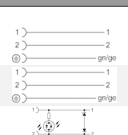
Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
8941012202		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
4402050330		24 V AC/DC	-	Dioda Z

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Zielony	-

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	Rys.	
1834484187	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

## Rozmiary

Fig. 1

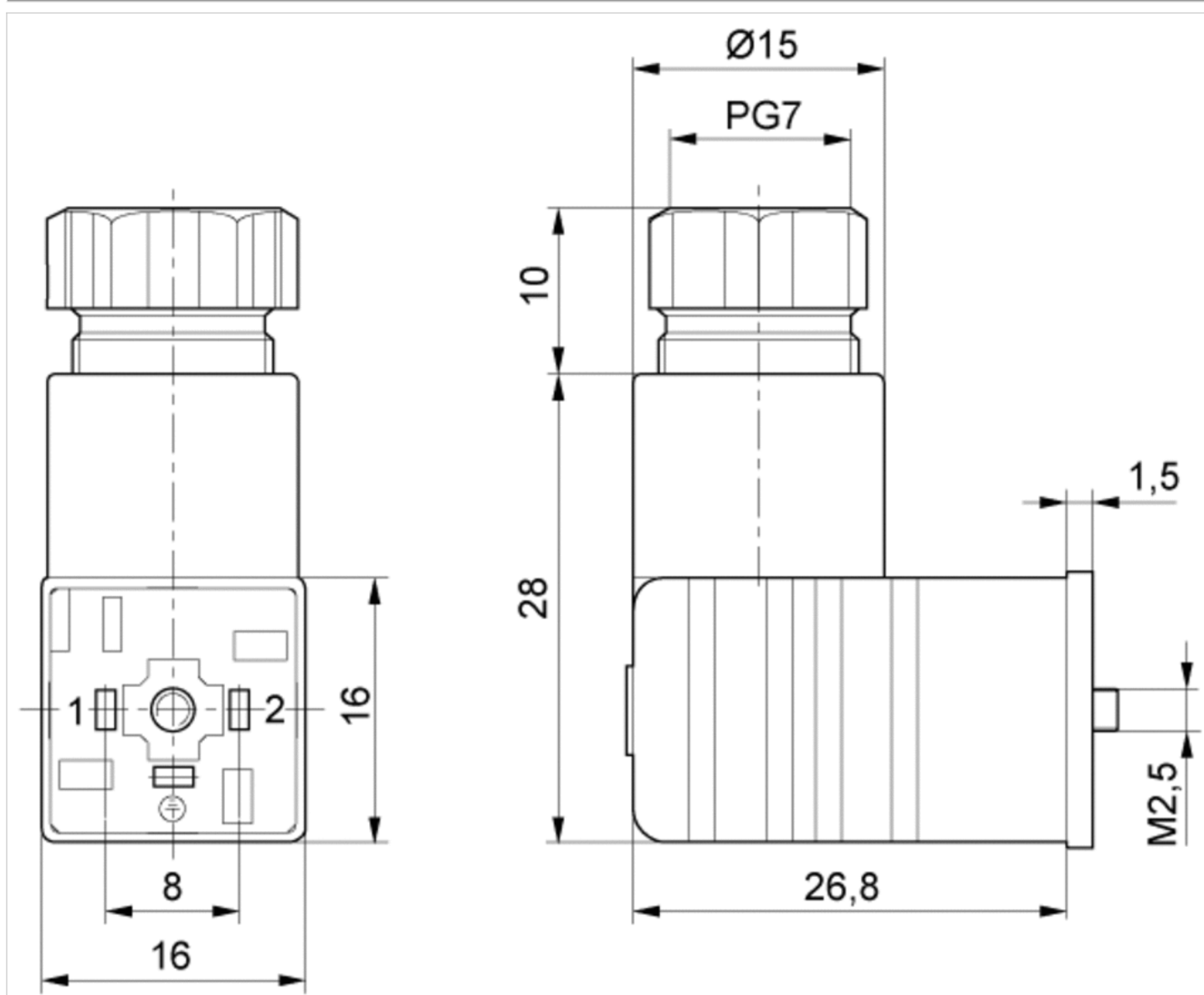




Fig. 2

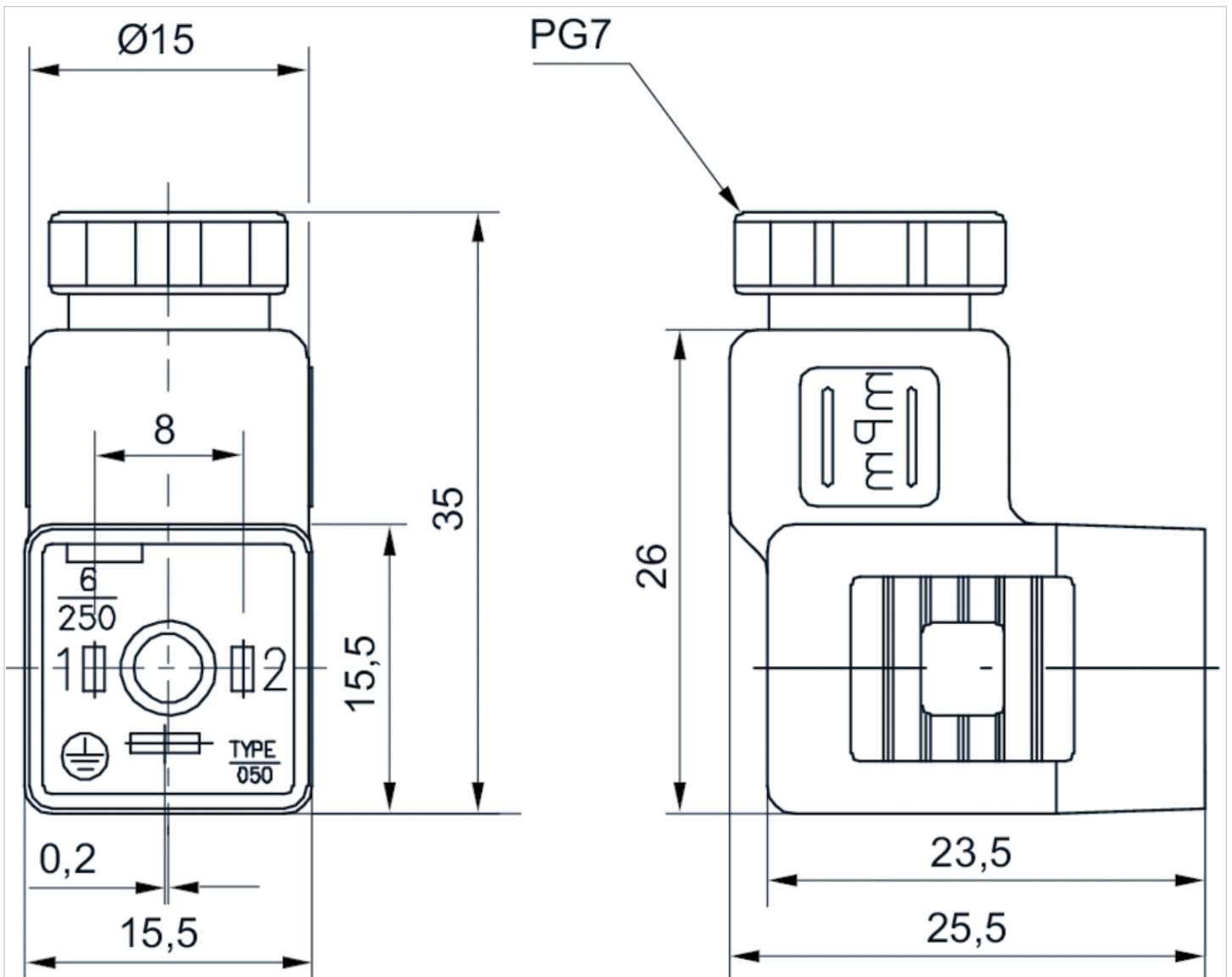
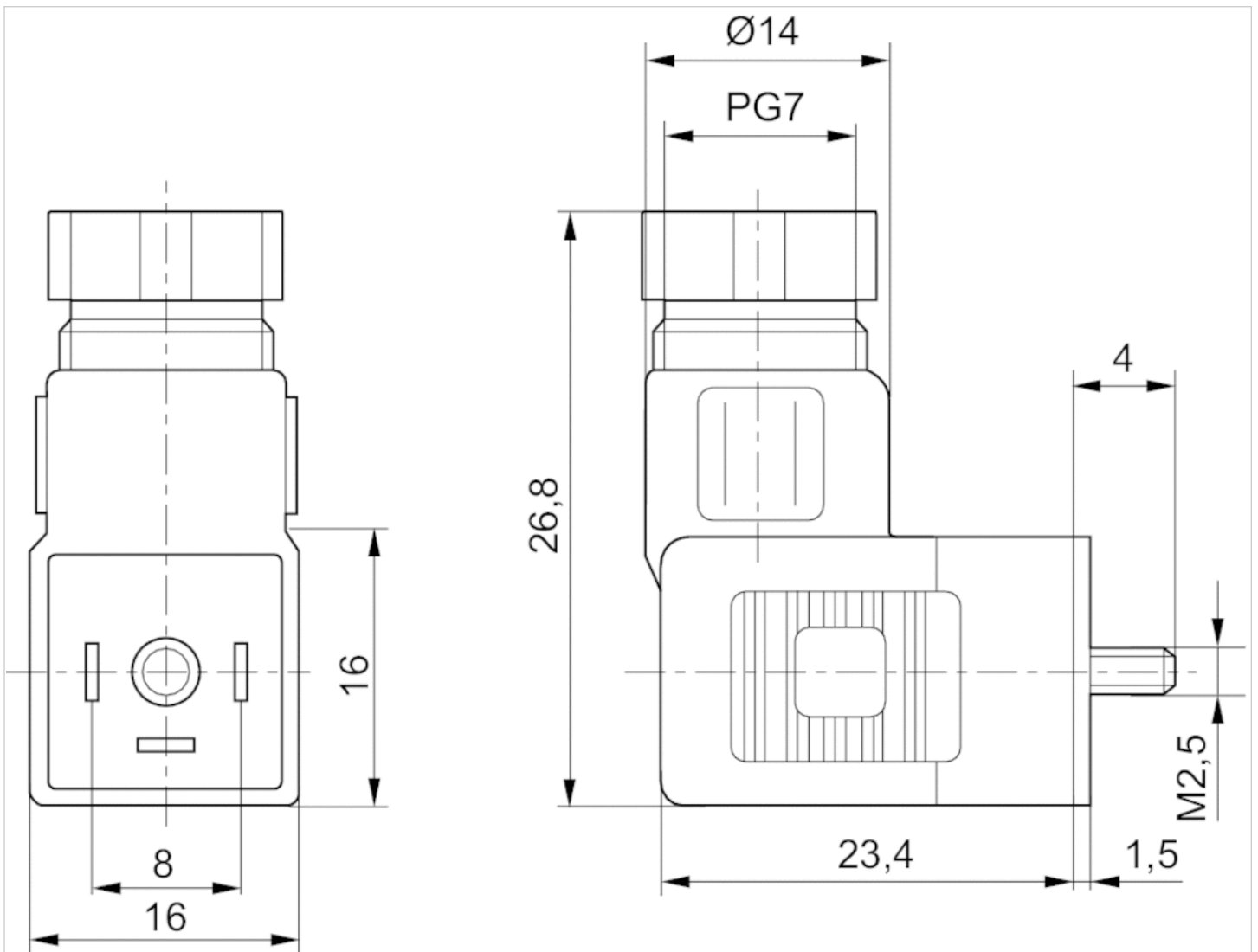
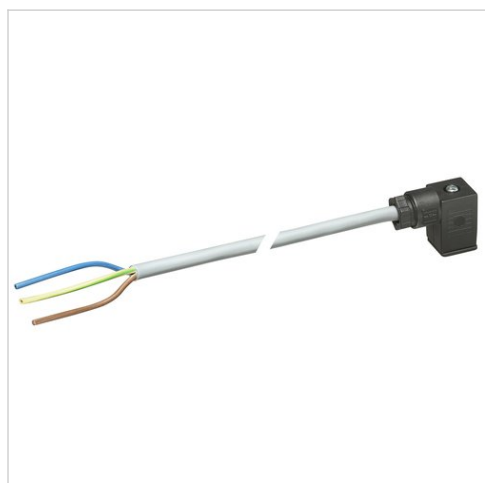


Fig. 3







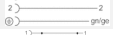








# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt C 2+E kątowna 90°
- otwarte końce kabli 3-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Napięcie robocze modułu	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,75 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484212		230 V AC/DC	6 A	-
1834484213		230 V AC/DC	6 A	-
1834484214		230 V AC/DC	6 A	-
1834484215		230 V AC/DC	6 A	-
1834484204		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484205		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484206		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484207		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484208		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484209		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484210		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484211		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484236		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-
1834484204	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484208	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484210	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484236	2+E	Żółty	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

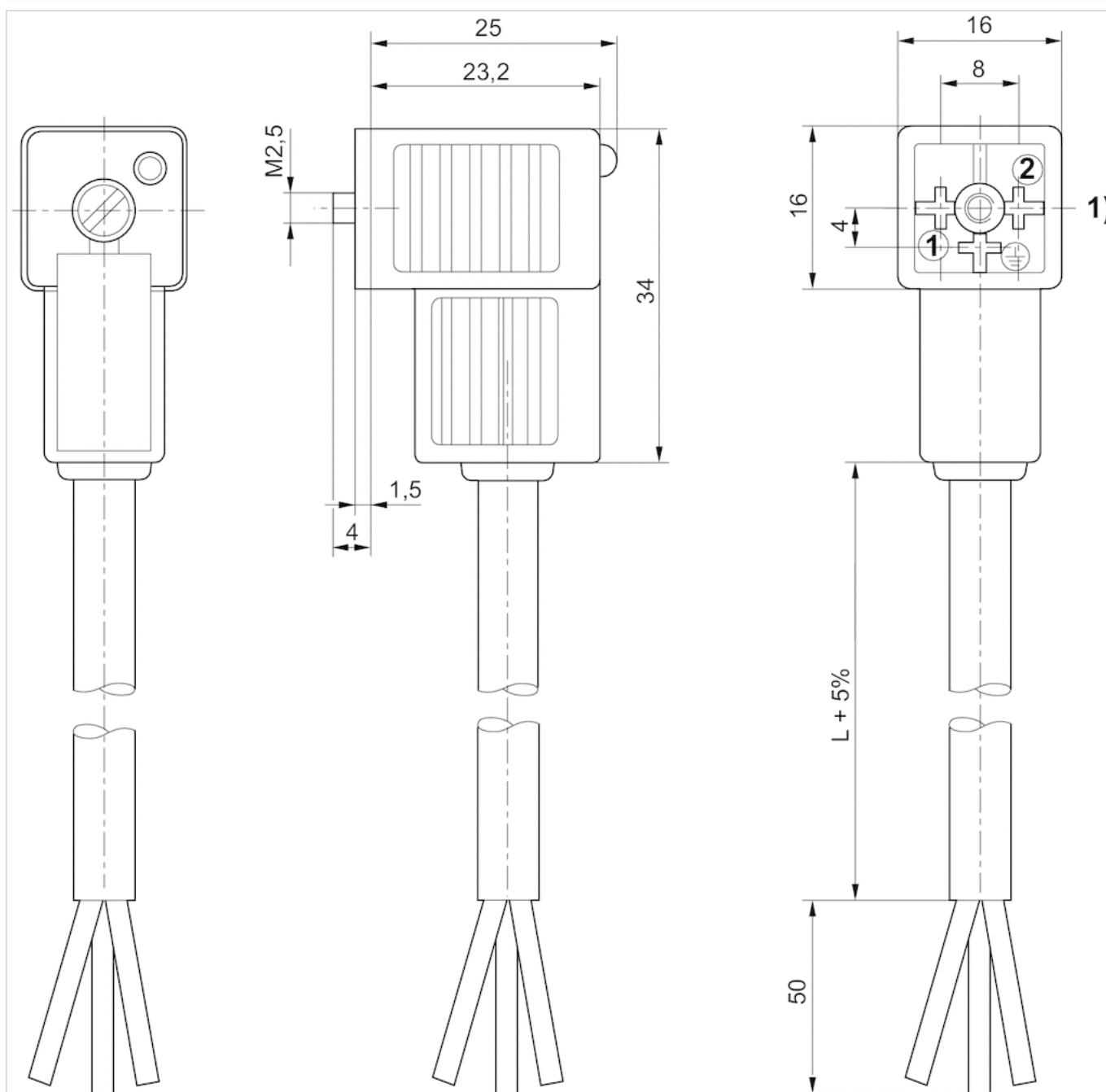
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

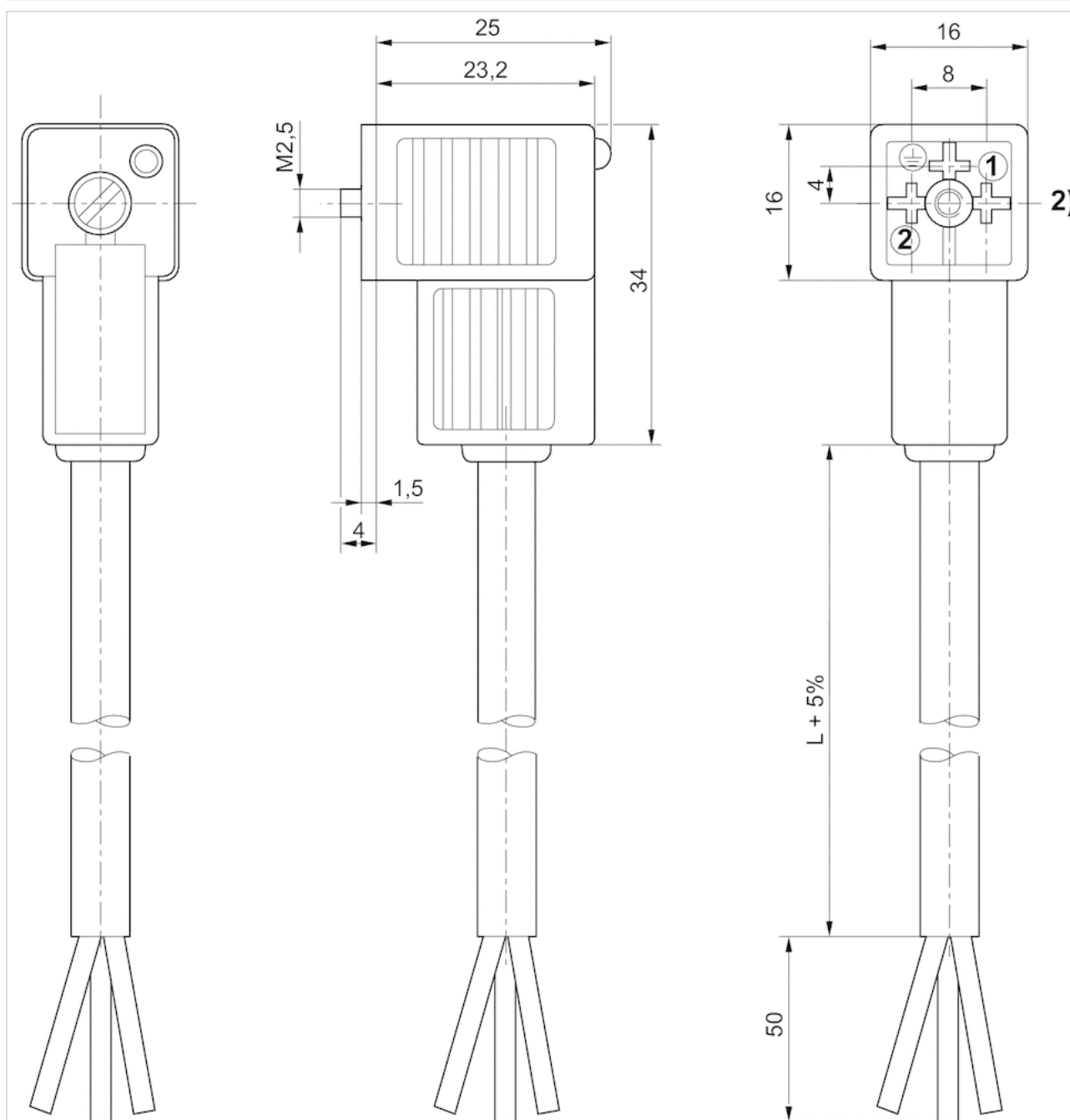
## Rozmiary

Fig. 1



1) wkład tulejowy 0°

Fig. 2



2) wkład tulejowy 180°























# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO16

- 3/2
- złącze płytowe
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ► 3	Patrz tabela u dołu
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa I
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,035 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu
			DC
0820048002			24 V
0820048004			-
0820048005			-
0820048001			-
0820048026			24 V
0820048028			-
0820048101			-
0820048029			-
0820048025			-
0820048102			24 V
0820048126			24 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-
0820048004	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048005	-	110 V
0820048001	230 V	-
0820048026	-	-
0820048028	24 V	-
0820048101	230 V	-
0820048029	-	110 V
0820048025	230 V	-
0820048102	-	-
0820048126	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820048002	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048004	-	-10% / +15%	-	-
0820048005	-	-	-10% / +15%	-
0820048001	-	-10% / +15%	-	-
0820048026	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048028	-	-10% / +15%	-	-
0820048101	-	-10% / +15%	-	-
0820048029	-	-	-10% / +15%	-
0820048025	-	-10% / +15%	-	-
0820048102	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048126	-10% / +15%	-	-	2 W

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-	-	-
0820048004	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048005	-	1,4 VA	-	2 VA
0820048001	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048026	-	-	-	-
0820048028	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048101	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048029	-	1,4 VA	-	2 VA
0820048025	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048102	-	-	-	-
0820048126	-	-	-	-

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048002	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048028	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048101	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar



Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048029	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048126	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

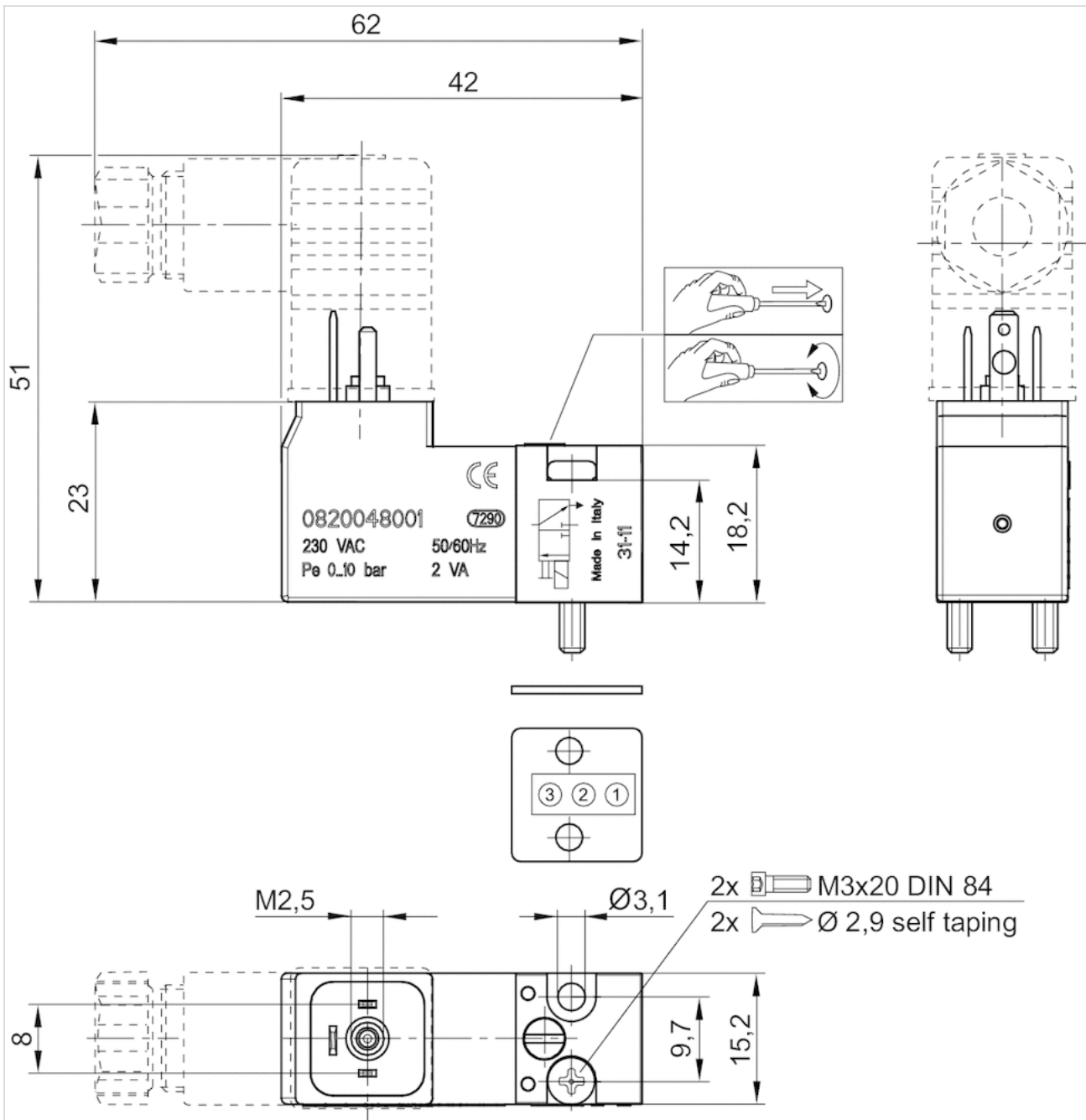
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	polisiarczek fenylenu Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary

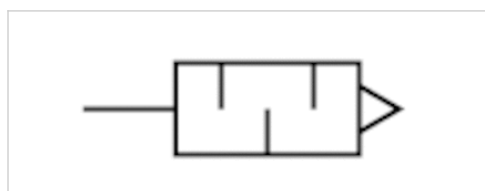


# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Poziom ciśnienia akustycznego	Patrz tabela u dołu
Ciężar	Patrz tabela u dołu
Uwaga	Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Szt.
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000000	0,01 kg
R412004817	0,013 kg
1827000001	0,02 kg

Ciężar jednej sztuki

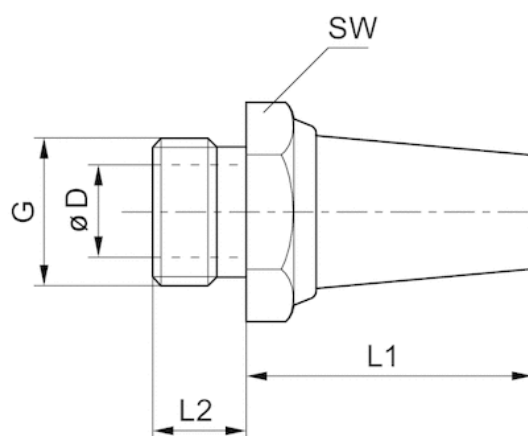
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

## Rozmiary

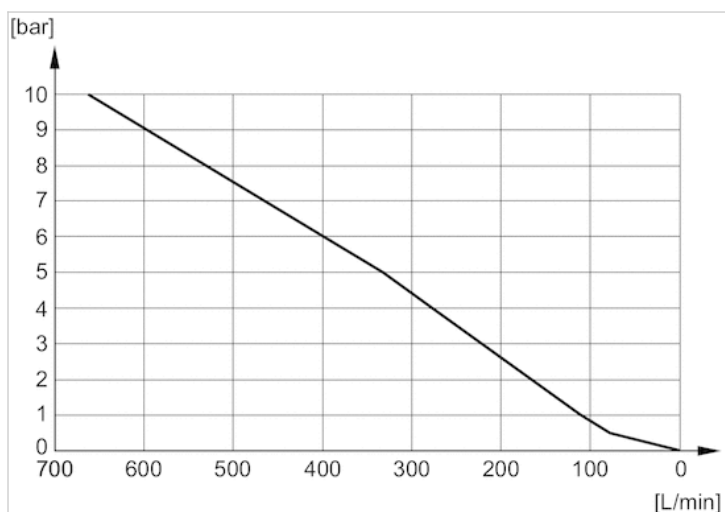


## Rozmiary

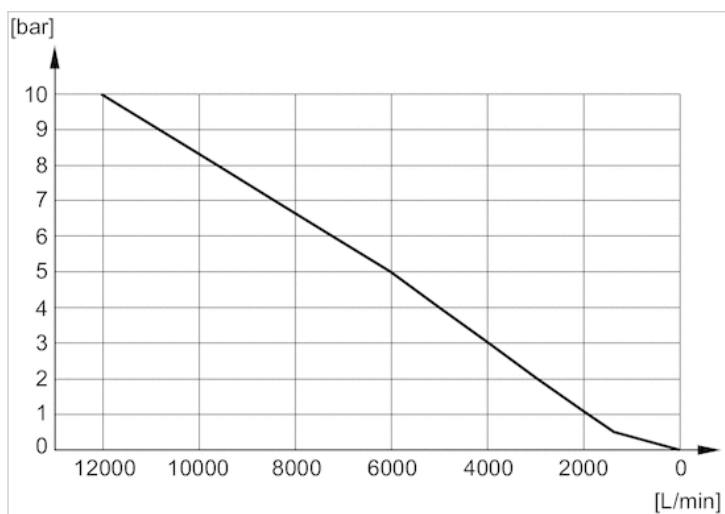
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8

## Wykresy

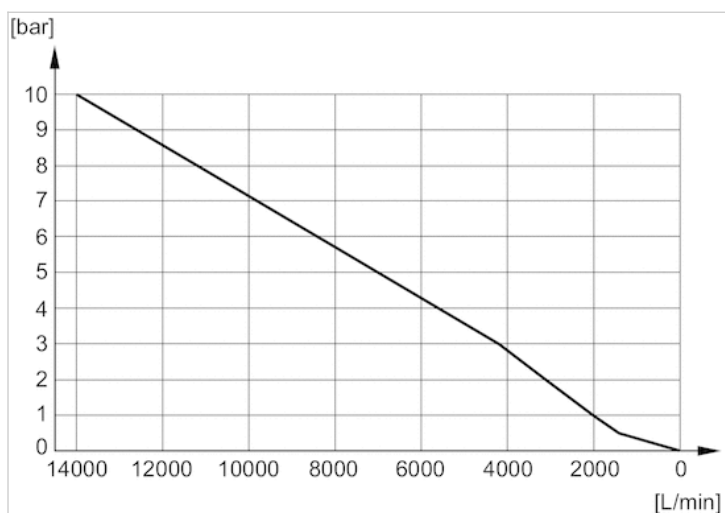
## Wykres przepływu 1827000006



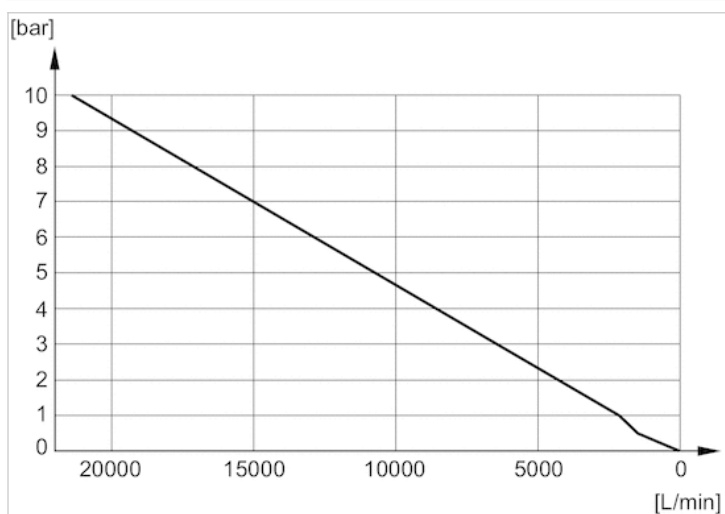
Wykres przepływu 1827000003



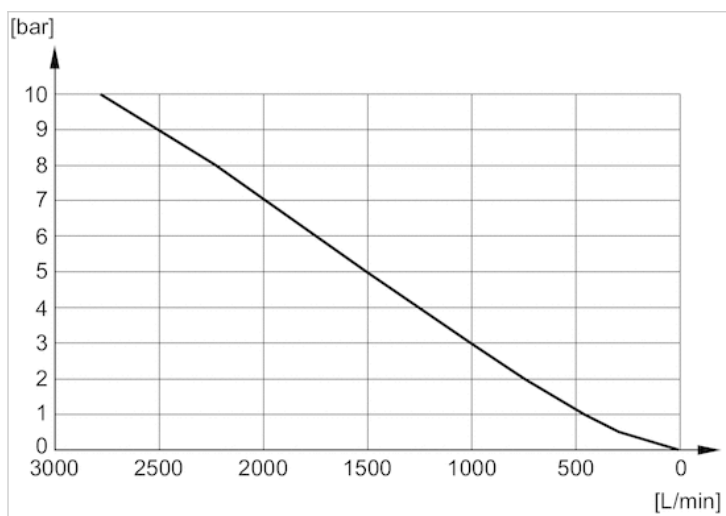
Wykres przepływu 1827000004



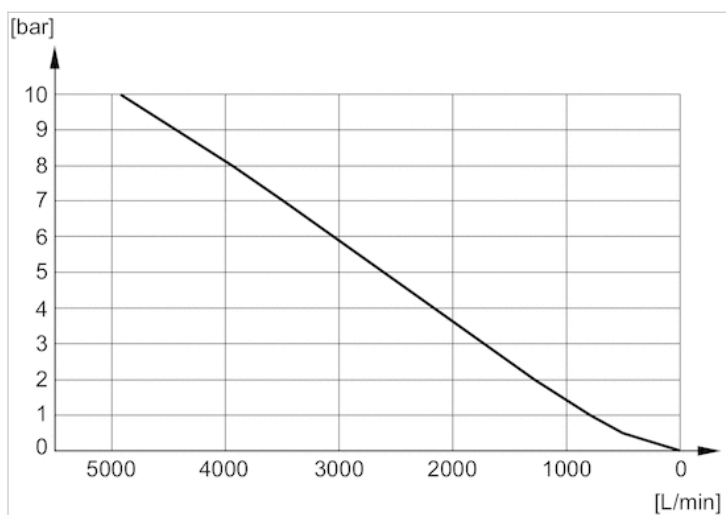
Wykres przepływu 1827000005



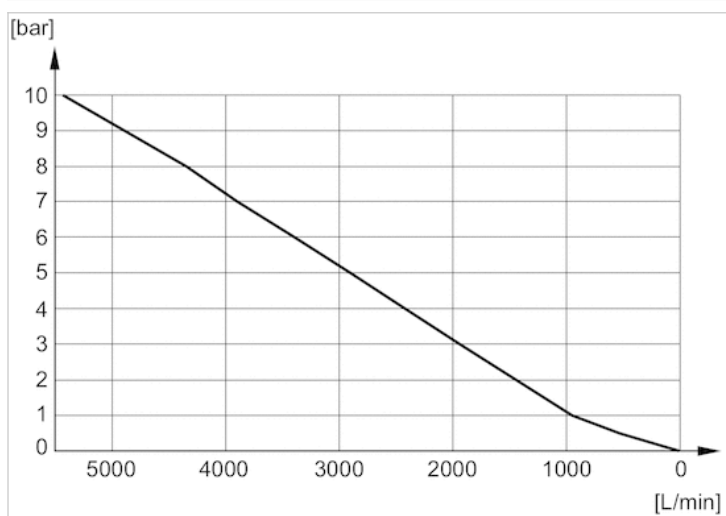
Wykres przepływu 5324001110



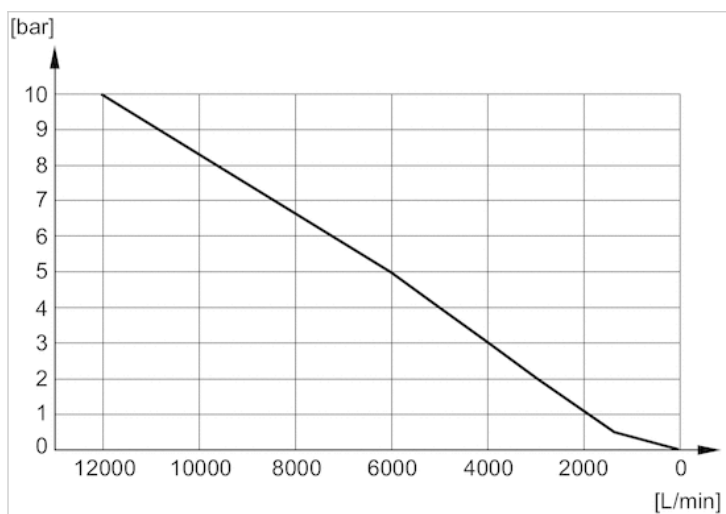
Wykres przepływu 5324001170



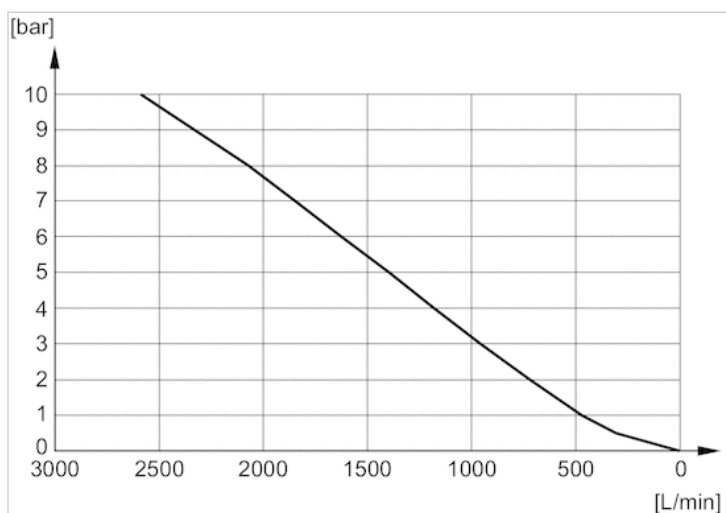
Wykres przepływu 5324001120



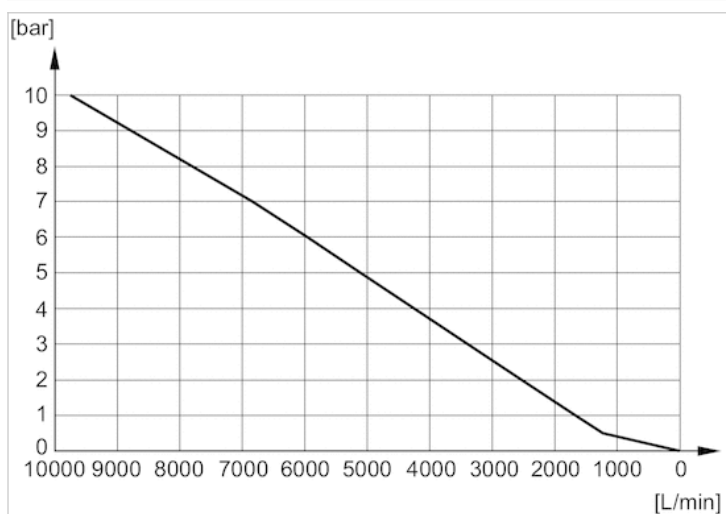
Wykres przepływu 5324001140



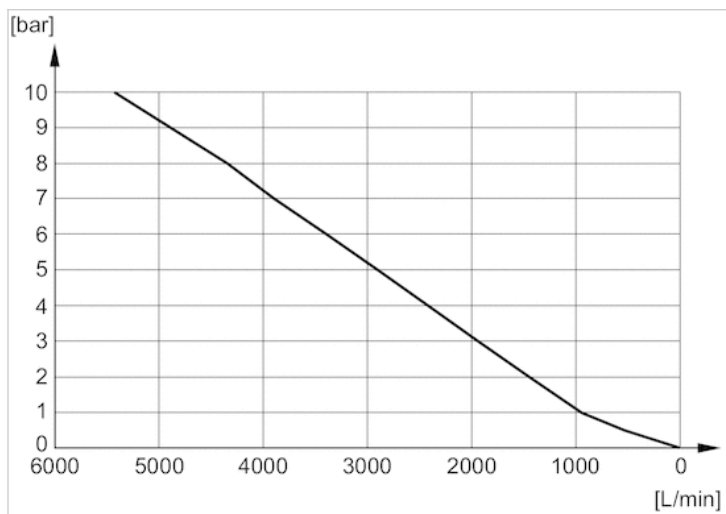
Wykres przepływu 1827000000



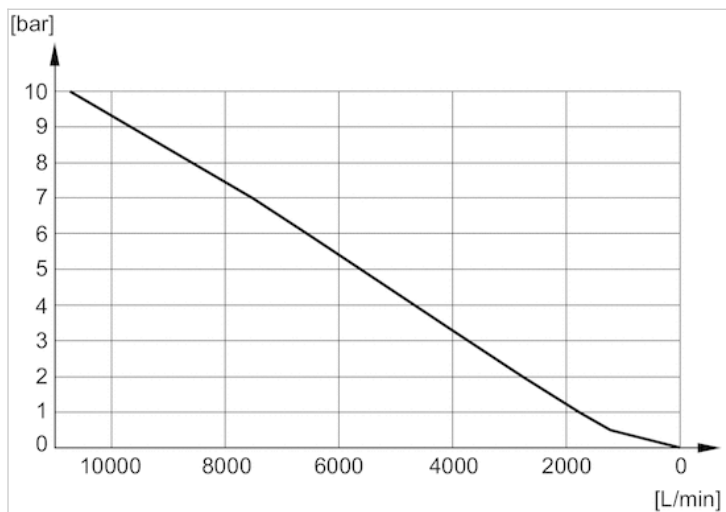
Wykres przepływu R412004817



Wykres przepływu 1827000001



Wykres przepływu 1827000002





## Płyta zaślepiająca



Ciśnienie robocze min/max	-0,9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	0,02 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503932

dostawa wł. ze śrubami mocującymi

### Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

### Informacje Techniczne

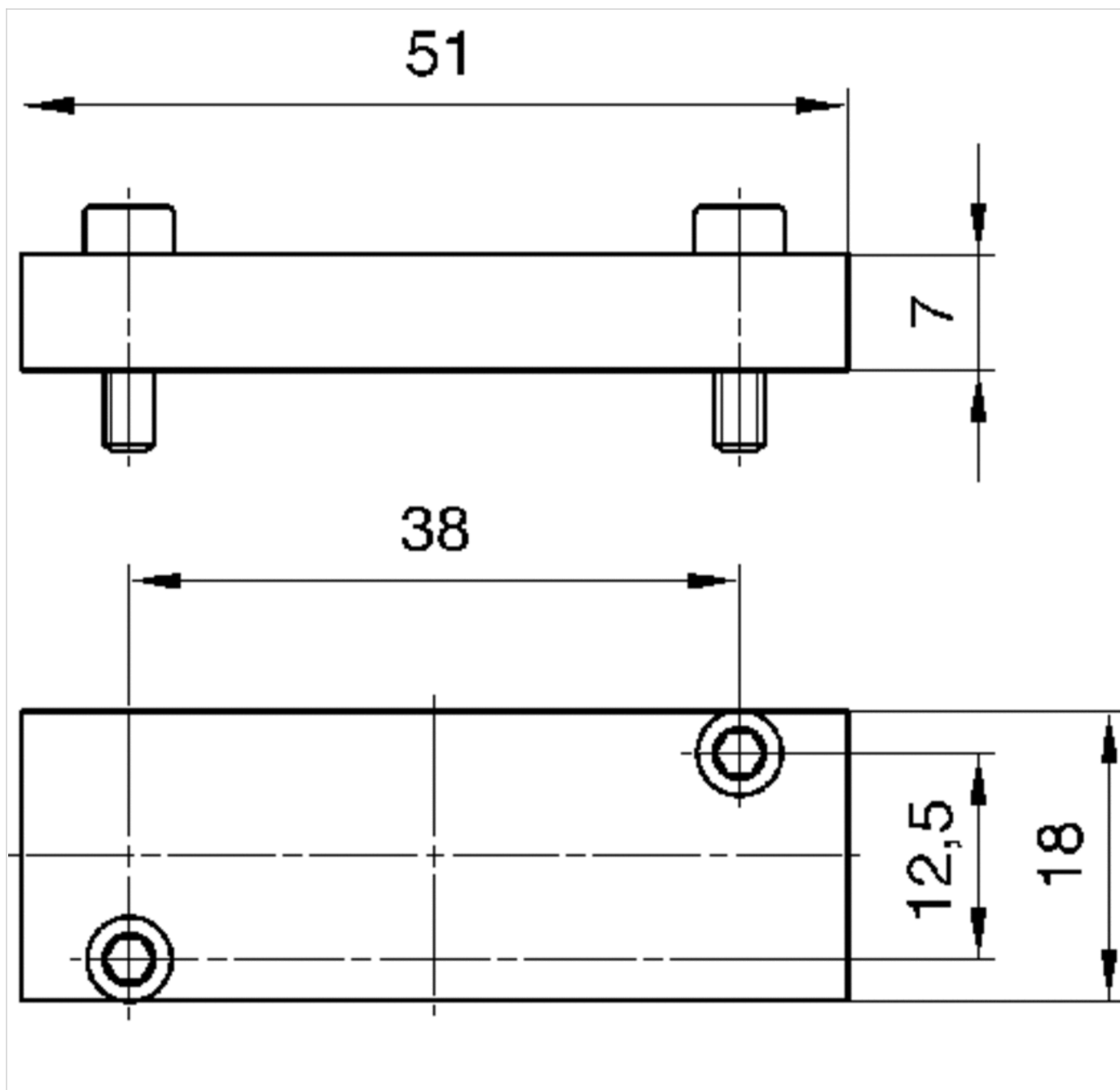
Materiał

Płyta podstawowa

aluminium

Rozmiary

Rozmiary



# Blok króćców zbiorczych

- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej



Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura medium min./maks.	Patrz tabela u dołu
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
1825503893	G 1/4	G 1/4
1825503894	G 1/4	G 1/4
1825503895	G 1/4	G 1/4
1825503896	G 1/4	G 1/4
1825503897	G 1/4	G 1/4
1825503898	G 1/4	G 1/4
1825503899	G 1/4	G 1/4
1825503900	G 1/4	G 1/4
1825503901	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503893	-	-
1825503894	M5	M5
1825503895	-	-
1825503896	-	-
1825503897	-	-
1825503898	M5	M5
1825503899	-	-
1825503900	-	-
1825503901	-	-

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min./max	Ilość pozycji zaworowych	Wymiar siatki
1825503893	0 ... 10 bar	2	-
1825503894	-0,9 ... 10 bar	3	19 mm
1825503895	0 ... 10 bar	4	-
1825503896	0 ... 10 bar	5	-

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ilość pozycji zaworowych	Wymiar siatki
1825503897	0 ... 10 bar	6	-
1825503898	-0,9 ... 10 bar	7	19 mm
1825503899	0 ... 10 bar	8	-
1825503900	0 ... 10 bar	9	-
1825503901	0 ... 10 bar	10	-

Numer materiałowy	Ciężar
1825503893	0,195 kg
1825503894	0,26 kg
1825503895	0,325 kg
1825503896	0,39 kg
1825503897	0,455 kg
1825503898	0,52 kg
1825503899	0,585 kg
1825503900	0,65 kg
1825503901	0,715 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

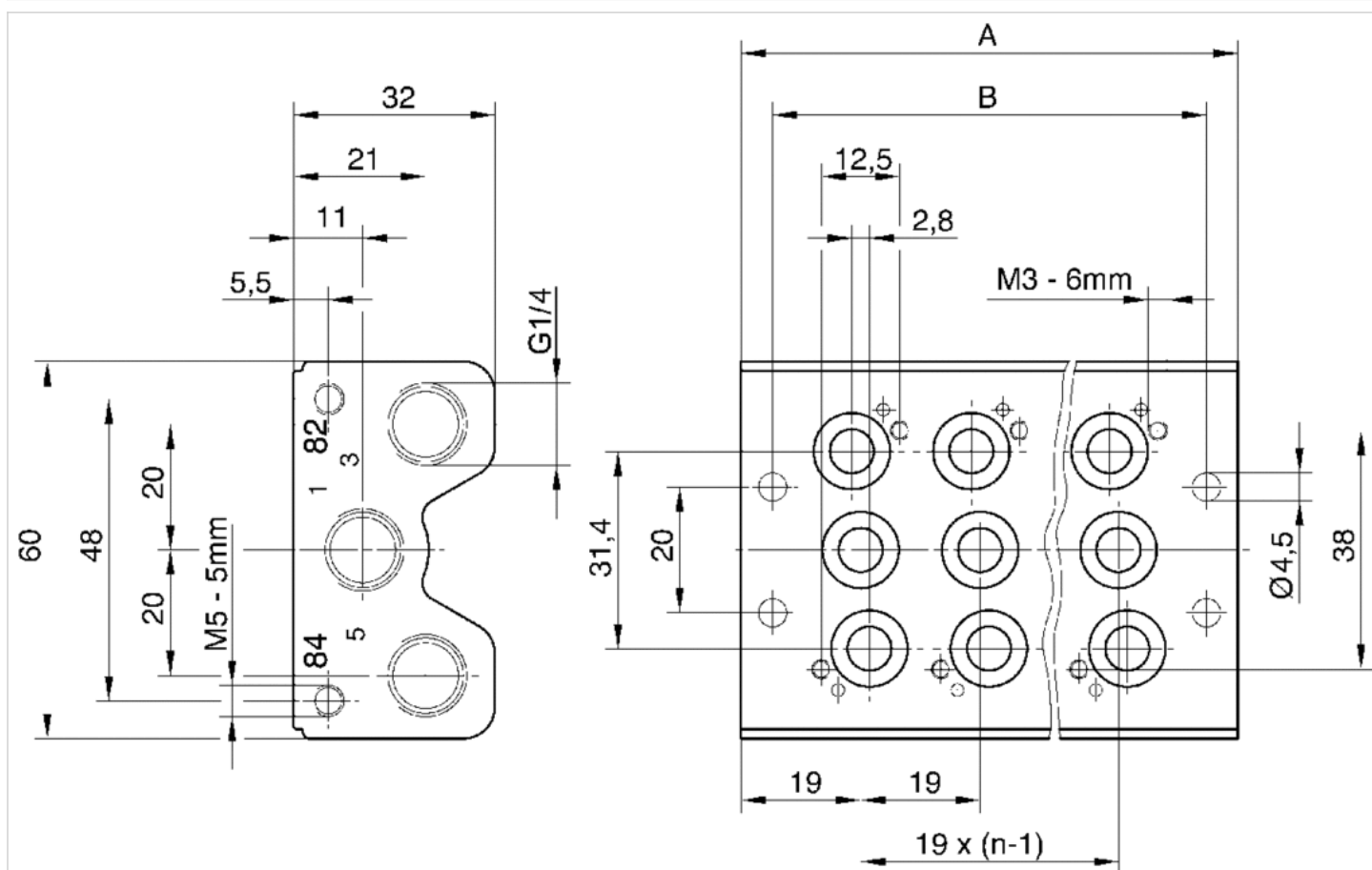
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



przyłącze 82 i 84: powietrze sterujące zewnętrzne

## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B
1825503893	57	47
1825503894	76	66
1825503895	95	85
1825503896	114	104
1825503897	133	123
1825503898	152	142
1825503899	171	161
1825503900	190	180
1825503901	209	199